AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 17-2-72 276112

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE LA RÉGION PARISIENNE

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

RÉGISSEUR RECETTES-AVANCES - D.D.A. PROTECTION DES VÉGÉTAUX, 47 Av. Paul-Doumer, (93) MONTREUIL-s-BOIS - 287 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

16 FEVRIER 1972 BULLETIN N° 137

TRAITEMENTS AU DEPART DE LA VEGETATION

TRAITEMENTS INSECTICIDES :

1°/ AVANTAGES ET INCONVENIENTS. Après les échecs constatés dans la lutte contre certains ennemis des cultures, les traitements au départ de la végétation ont à nouveau le droit de cité, en particulier ils sont mentionnés dans la plupart des programmes de lutte intégrée. Quelles en sont les raisons ?

a) Il est intéressant de réduire dans une proportion parfois importante, les formes d'hibernation, point de départ des infestations de printemps.

b) Ces traitements s'appliquent à une période où la faune utile est inactive ; aussi leurs effets sur l'équilibre biologique est-il limité.

Toutefois, ces traitements n'ont leur pleine valeur que si la pulvérisation est abondante d'où un prix de revient parfois élevé.

Pour être rationnels, ils ne doivent être effectués que si les niveaux de population des ravageurs sont jugés suffisamment hauts pour qu'un risque réel soit encouru au printemps ; une intervention systématique chaque année ne se justifie pas.

2°/ PRODUITS EMPLOYES.

- Les huiles blanches surtout coccicides mais également ovicides.
- Les colorants nitrés principalement ovicides, lorsqu'ils sont employés à la dose de 600 g. ils sont également légèrement décapants.
- Les huiles jaunes (association des deux produits ci-dessus) ont pratiquement les propriétés de leurs composants.
- Les oléoparathions et oléomalathions.

3°/ ENNEMIS A COMBATTRE. Dans notre région, ce sont surtout :

- Les Acariens - les huiles blanches semblent donner les meilleurs résultats.
- Le Puceron lanigère - les oléoparathions paraissent préférables.
- Les Cochenilles - huiles blanches ou jaunes, oléoparathions, agissent de la même manière.
- Les formes d'hibernation des Psylles, des différentes Tordeuses, la Teigne du Cerisier - huiles jaunes au débourrement ou oléoparathions plus tardivement ont la même efficacité.

4°/ EPOQUE D' INTERVENTION. Pour avoir leur maximum d'efficacité, les pulvérisations doivent être réalisées le plus près possible de la reprise d'activité des ravageurs.

Aussi ne faut-il pas intervenir précipitamment, car un refroidissement toujours possible, limiterait, s'il persiste, l'efficacité du traitement appliqué antérieurement. Mieux vaut souvent attendre une nouvelle période douce, en employant les produits les mieux adaptés (compte tenu de la phytotoxicité) à une période où la végétation démarre parfois rapidement.

P 270

- TORDEUSE DE LA PELURE (Capua). Ainsi qu'il est cité dans le bulletin n° 131 d'août 1971, les colorants nitrés donnent de bons résultats sur pommier lorsqu'ils sont appliqués au stade C. Rien ne permet d'affirmer, par contre, qu'un traitement effectué sur poirier à ce dernier stade, aurait un effet identique. Peut-être serait-il préférable d'intervenir sur poirier au moment où les pommiers atteignent le stade C (référence Golden) en employant un oléoparathion. Ce dernier produit utilisé au stade C 3 de Golden a d'ailleurs montré en essais une bonne efficacité. La dose préconisée est de 40 à 45 g. de matière active/ hl.

De toute manière, comme pour les autres ravageurs, la destruction ne sera pas complète. Les traitements ne visent pas à l'élimination totale d'un ennemi, mais à l'abaissement de sa population jusqu'à un niveau qui ne soit pas préjudiciable à la culture.

TRAITEMENTS FONGICIDES : Ceux-ci sont dirigés principalement contre la Cloque du Pêcher.

- CLOQUE DU PECHER. La végétation est sensible dès que les bourgeons à bois légèrement allongés s'entrouvent et laissent apercevoir, en regardant par dessus, la pointe verte et rougeâtre de la première feuille. Cette sensibilité se poursuit jusqu'à l'étalement des premières feuilles. Pendant toute cette période, une contamination est possible s'il se produit une pluie.

Le nombre des traitements est donc fonction de la rapidité de végétation et de l'abondance des pluies. Un seul traitement appliqué dès le début de la période de sensibilité peut parfois suffire.

La pulvérisation doit être particulièrement soignée pour atteindre l'ensemble des bourgeons. Les produits à utiliser sont les suivants :
- Zirame 175 g. m. a. / hl.
- Produits cupriques 500 g. de cuivre métal - Captane 250 g. m. a./ hl -
- Ferbame et Thirame 175 g. - Association de Zirame + cuivre (dose selon spécialité commerciale) - Captafol, encore en autorisation provisoire de vente.

CULTURES LEGUMIERES

- POURRITURE BLANCHE DE L'AIL. Traiter les caïeux avant plantation avec Quintozène 18 g. (la dose peut être portée à 30 g. pour l'ail blanc), Dichloran 30 g., Benomyl 15 g., de matière active pour 10 kg.

Pour obtenir un bon enrobage, le mélange caïeux et poudre fongicide doit être effectué à sec. Ajouter ensuite le même poids d'eau que de poudre et brasser jusqu'à couverture uniforme.

Pour l'oignon, enrober les graines avec Dichloran 30 g., Benomyl 15 g. de m.a. par kg.

GRANDES CULTURES

- ALTISE D'HIVER DU COLZA. La population larvaire est généralement faible. Nous rappelons toutefois qu'il y a risque de dégâts chaque fois que l'on trouve par pied en moyenne 4 larves d'environ 5 mm. ; plus facilement on peut admettre qu'il y a danger si 50 à 75 % des pieds sont attaqués. Dans ces conditions, un traitement de "rattrapage" s'impose.

REABONNEMENTS : A tous les abonnés qui n'ont pas encore effectué leur versement, la Station demande de le faire le plus rapidement possible, de préférence avant le 29 février.

L'Ingénieur et le Technicien
chargés des Avertissements Agricoles,
H. SIMON et R. MERLING.

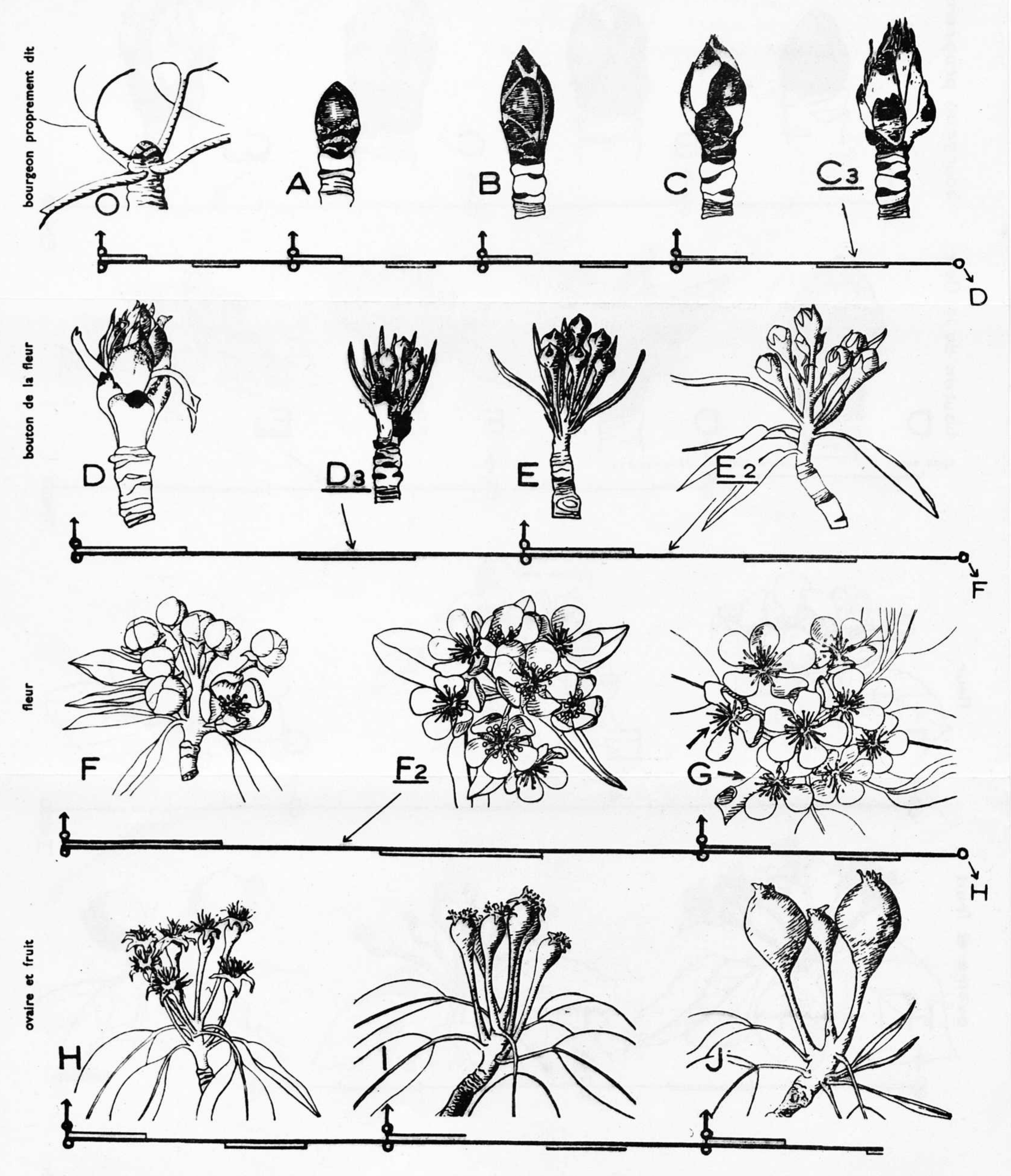
Le Chef de la Circonscription
de la Région Parisienne,
R. SARRAZIN.

Dernière note : Bulletin n° 136 - JANVIER 1972.

Imprimerie de la Station de la Région Parisienne - Directeur-Gérant : L. BOUYX.
47, Av. Paul Doumer - 93 - MONTREUIL-SOUS-BOIS.

DÉVELOPPEMENT DES ORGANES DE FRUCTIFICATION DES ARBRES FRUITIERS

Tableau n° I — STADES-REPÈRES DU POIRIER



P 271

TABLEAU N°2 STADES-REPERES DU POMMIER

bourgeon proprement dit

A B C C_3 D

bouton de la fleur

D D E E_2 F

type sans et avec feuilles développées

fleur

F F_2 G H

ovaire et fruit

H I J